

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/034994 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 39/395, A61P 35/00, 35/04

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/015205

(22)国際出願日: 2004年10月7日 (07.10.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:  
特願2003-352819

2003年10月10日 (10.10.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 中外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間5丁目5番1号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 川合 重人 (KAWAI, Shigeto) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市

梶原 200 外中製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 三原 昌彦 (MIHARA, Masahiko) [JP/JP]; 〒4128513 静岡県 御殿場市駒門1丁目135番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 小石原 保夫 (KOISHIHARA, Yasuo) [JP/JP]; 〒1048301 東京都中央区京橋2丁目1番9号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP).

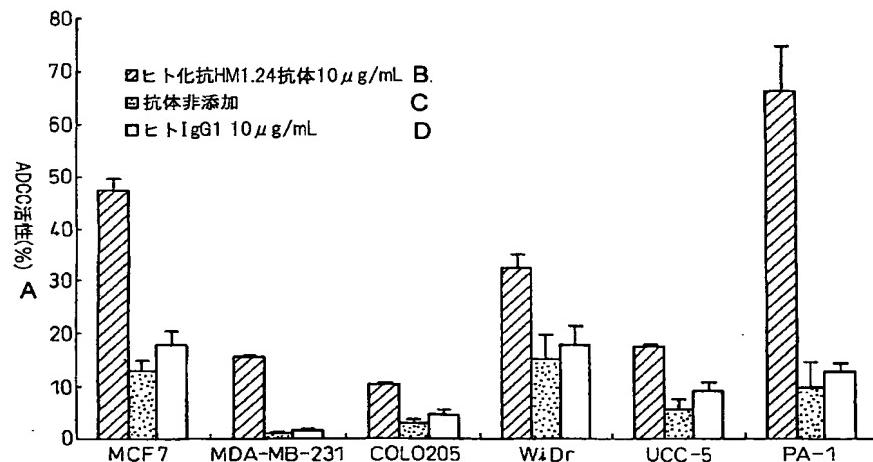
(74)代理人: 青木 篤, 外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54)Title: REMEDY FOR SOLID TUMOR

(54)発明の名称: 固形腫瘍治療剤



A...ADCC ACTIVITY (%)  
B...HUMANIZED ANTI-HM1.24 ANTIBODY 10  $\mu$ g/mL  
C...ADDING NO ANTIBODY  
D...HUMAN IgG1 10  $\mu$ g/mL

WO 2005/034994 A1

(57)Abstract: A remedy for solid tumor which contains, as the active ingredient, an antibody capable of binding specifically to a protein having the amino acid sequence represented by SEQ ID NO:2 or an antibody fragment sustaining the antibody activity.

(57)要約: 配列番号2に示されるアミノ酸配列を有する蛋白質に特異的に結合する抗体または抗体活性を維持している抗体断片を有効成分として含有する固体腫瘍治療剤。



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:  
— 國際調査報告書